



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

ZAPRASZA DO ZŁOŻENIA OFERTY W POSTĘPOWANIU
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
PROWADZONEGO W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO O NAZWIE:

**Dostawa sprzętu endoskopowego dla Pomorskiego Uniwersytetu
Medycznego w Szczecinie**

SYGNATURA POSTĘPOWANIA: DZP-262-29/2019

Szczecin, dnia 27.08.2019 r.

.....

Zatwierdzam

[Kolor niebieski – zmiany z dnia 06.09.2019](#)

[Kolor zielony – zmiany z dnia 11.09.2019](#)

Projekt pn. „Endolaparoskopia – innowacyjne metody nauczania praktycznego lekarzy i rezydentów”
POWR.05.04.00-00-0154/18
realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020,
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

SPIS TREŚCI :

Rozdział I	Nazwa i dane kontaktowe do zamawiającego, sposób porozumiewania się z zamawiającym, podstawa prawna, ochrona danych osobowych
Rozdział II	Słownik CPV, wybór procedury
Rozdział III	Oferty i dokumenty/oświadczenia składane wraz z ofertą, opis sposobu przygotowania oferty, wycofanie oferty, oferta po terminie
Rozdział IV	Forma oferty, oświadczeń i dokumentów, terminy ich złożenia, związanie ofertą, otwarcie ofert, jawność postępowania i tajemnica przedsiębiorstwa
Rozdział V	Oferty wspólne
Rozdział VI	Podwykonawcy
Rozdział VII	Warunki udziału w postępowaniu, oświadczenia, wezwanie do uzupełnienia
Rozdział VIII	Kryteria oceny ofert i opis sposobu oceny ofert
Rozdział IX	Termin wykonania zamówienia, gwarancja
Rozdział X	Wyjaśnienia treści siwz oraz jej modyfikacja
Rozdział XI	Sposób obliczenia ceny, rozliczenia dokonywane z zamawiającym, warunki płatności, inne warunki zamówienia
Rozdział XII	Zawarcie umowy
Rozdział XIII	Pouczenie o środkach ochrony prawnej
Rozdział XIV	Opis przedmiotu zamówienia

Załączniki:

1. Wzór umowy – Załącznik nr 1 do SIWZ
2. Specyfikacja techniczna urządzenia – Załącznik nr 2 do SIWZ

Dodatkowo do wykorzystania przez wykonawców:

Wzór formularza ofertowego;

Wzór oświadczenia o braku podstaw wykluczenia wykonawcy i podwykonawców;

Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Wzór oświadczenia o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej

Wzór zobowiązania podmiotu trzeciego.

ROZDZIAŁ I. Nazwa i dane kontaktowe do zamawiającego, sposób porozumiewania się z zamawiającym, podstawa prawna, ochrona danych osobowych

Zamawiający:

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

ul. Rybacka 1, 70-204 Szczecin

NIP 852-000-67-57

REGON 000288886

strona internetowa, na której zamieszczone są ogłoszenie, dokumenty i informacje dotyczące przedmiotowego postępowania: <https://bip.pum.edu.pl/artykuly/214/dostawy>

e-mail przetargi: przetargi@pum.edu.pl

Wykonawca ma możliwość przystać e-mail przez całą dobę.

godziny urzędowania zamawiającego: od poniedziałku do piątku 7:30 do 15:30

Podstawa prawna: Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r.; poz. 1986 t.j.), zwana dalej „ustawą pzp”.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126), ze zmianą Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 16 października 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2018 r., poz. 1993), zwane dalej „rozporządzeniem o dokumentach”.

Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu

1. Komunikacja pomiędzy zamawiającym, a wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, pośtańca lub osobiście.
2. Wszelkie informacje, wezwania, powiadomienia, wnioski o wyjaśnienie treści siwz, inne wnioski, odpowiedzi na pytania, wyjaśnienia, itd. zamawiający i wykonawcy mogą przekazywać w dowolnej formie określonej w ust. 1.
3. Oferta oraz dokumenty i oświadczenia składane z ofertą (parametry oferowanego sprzętu endoskopowego, oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, pełnomocnictwa, zobowiązanie podmiotów trzecich), muszą zostać złożone w formie pisemnej.
4. Oświadczenia woli, składane przez zamawiającego i wykonawcę uważa się za złożone z chwilą, gdy doszły do adresata w taki sposób, że mógł on zapoznać się z jego treścią. Odwołanie takiego oświadczenia jest skuteczne, jeżeli doszło z tym oświadczeniem lub wcześniej.

5. Datą wpłynięcia oświadczenia lub informacji do zamawiającego lub wykonawcy jest data i godzina jego faktycznego dotarcia do adresata, w taki sposób, że mógł on się zapoznać z jego treścią. Nie zapoznanie się adresata z treścią oświadczenia lub informacji, z uwagi na ustalone godziny urzędowania zamawiającego lub wykonawcy nie wstrzymuje biegu terminów.
6. Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z wykonawcami są pracownicy Działu Zamówień Publicznych: p. Marzena Kopacka-Biculewicz, p. Izabela Leżańska.
7. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
 - a) administratorem oraz podmiotem przetwarzającym wszelkie dane osobowe osób fizycznych, związanych z niniejszym postępowaniem jest **Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, ul. Rybacka 1, 70-204 Szczecin**;
 - b) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie możliwy jest pod numerem tel. 91 48 00 790 lub adresem e-mail: iod@pum.edu.pl;
 - c) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu, związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia pn.: **„Dostawa sprzętu endoskopowego dla Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie”**, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, nr postępowania DZP-262-29/2019;
 - d) w przypadku wyboru oferty najkorzystniejszej dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu związanym z realizacją umowy w przedmiotowym postępowaniu;
 - e) odbiorcami ww. danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy oraz umowy dofinansowania;
 - f) ww. dane osobowe będą przechowywane odpowiednio:
 - przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego albo przez cały czas trwania umowy i okres jej rozliczania - jeżeli czas trwania i rozliczenia umowy, albo trwałości projektu przekracza 4 lata;
 - przez okres, o którym mowa w art. 125 ust. 4 lit. d) w zw. z art. 140 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego nr 1303/2013 z dnia 17.12.2013 r. w przypadku zamówień współfinansowanych ze środków UE;
 - do czasu przeprowadzania archiwizacji dokumentacji - w zakresie określonym w przepisach o archiwizacji,
 - g) obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym, określonym w przepisach ustawy pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie

zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy pzp,

- h) w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
 - i) osoba fizyczna, której dane osobowe dotyczą posiada:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do ww. danych osobowych. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania ww. danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*);
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy wniesienie żądania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole i załącznikach do protokołu, zamawiający nie udostępnia tych danych zawartych w protokole i w załącznikach do protokołu, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO;
 - j) osobie fizycznej, której dane osobowe dotyczą nie przysługuje:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
8. Zamawiający udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO, w celu umożliwienia korzystania za środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale VI ustawy pzp, do upływu terminu do ich wniesienia.

ROZDZIAŁ II. Słownik CPV, wybór procedury

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy PZP.

2. Szacunkowa wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty, określone w przepisach, wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
3. Niniejsza specyfikacja podlega udostępnieniu w formie pliku do pobrania na stronie internetowej Zamawiającego: <https://bip.pum.edu.pl/artykuly/214/dostawy>, od dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.
4. Przedmiotem postępowania (zamówienia) jest:
Dostawa sprzętu endoskopowego dla Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie
5. Wspólnotowy Słownik Zamówień CPV: 33168000-5 Przyrządy do endoskopii, endochirurgii
6. Niniejsze postępowanie prowadzone jest zgodnie z art. 24aa ustawy pzp. Zgodnie ze wskazaną procedurą zamawiający dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona nie podlega wykluczeniu z postępowania. Jeśli wykonawca wybrany uchyli się od podpisania umowy zamawiający zbada, czy nie podlega wykluczeniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.
7. Kod NUTS - PL424 Miasto Szczecin.

ROZDZIAŁ III. Oferty i dokumenty/oświadczenia składane wraz z ofertą, opis sposobu przygotowania oferty, wycofanie oferty, oferta po terminie

1. **Oferta**, składana w niniejszym postępowaniu jest zobowiązaniem wykonawcy do zgodnego z oczekiwaniami zamawiającego, wyrażonymi w siwz, na warunkach wskazanych przez zamawiającego, wykonania zamówienia, za określoną w formularzu ofertowym cenę ryczałtową.
2. Na ofertę składają się: oświadczenie wykonawcy co do spełnienia na rzecz zamawiającego określonego w niniejszej siwz świadczenia, w zadeklarowany sposób i za oferowaną cenę, parametry oferowanego sprzętu endoskopowego oraz wszystkie pozostałe wymagane dokumenty i oświadczenia.
3. Wykonawcy sporządzą oferty zgodnie z wymaganiami siwz.
4. Zamawiający przekazuje **wzór formularza ofertowego** do wykorzystania przez wykonawców. Wykonawcy mogą go nie wykorzystać i sporządzić ofertę na własnym formularzu, pod warunkiem, że jego treść odpowiadać będzie warunkom określonym przez zamawiającego w siwz oraz warunkom określonym w ustawie pzp.
5. Oferty i oświadczenia muszą być sporządzone czytelnie, w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
6. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy. Pełnomocnictwo do podpisania oferty musi być dołączone do oferty w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez wykonawcę.
7. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane. Ponadto, wszelkie miejsca, w których wykonawca naniósł zmiany, muszą być przez niego parafowane.
8. Zaleca się by w formularzu ofertowym wykonawcy wpisali dane teleadresowe, na które ma być kierowana korespondencja od zamawiającego i osoby do bieżącego kontaktu z zamawiającym.
9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
10. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

11. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień podobnych, na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 7) ustawy pzp.
12. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
13. Zaleca się, by wykonawca zamieścił ofertę w zamkniętej kopercie, zawierającej oznaczenie: „**Dostawa sprzętu endoskopowego dla Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie**” oraz „nie otwierać przed **11 września 2019 r. godz. 10:30**” - bez nazwy i pieczętki wykonawcy.
14. Jeżeli oferta wykonawcy nie będzie oznaczona w sposób wskazany w pkt 13, zamawiający nie będzie ponosić żadnej odpowiedzialności za nieterminowe wpłynięcie oferty.
15. Wraz z ofertą wykonawca zobowiązany jest do złożenia zestawienia parametrów techniczno - użytkowych, zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszej siwz, oświadczenie, stanowiące wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, a także, jeśli powołuje się na zasoby innych podmiotów oraz zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom – informacje dotyczące tych podmiotów.
16. Zamawiający przekazuje wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, oraz o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu do wykorzystania przez wykonawców. Wykonawcy mogą ich nie wykorzystać i sporządzić oświadczenia na własnych formularzach, pod warunkiem, że ich treść odpowiadać będzie warunkom określonym przez zamawiającego w siwz oraz warunkom określonym w ustawie pzp.
17. W przedmiotowym postępowaniu nie zostanie przeprowadzona aukcja elektroniczna.
18. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
19. Wykonawca może zmienić lub wycofać ofertę przed terminem składania ofert:
 - 1) w przypadku wycofania oferty, wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę swą wycofuje, w zamkniętej kopercie oznaczonej jak w ust. 13 z dopiskiem „wycofanie”.
 - 2) w przypadku zmiany oferty, wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian. Zaleca się, by oświadczenie i ewentualne zmiany wykonawca zamieścił w zamkniętej kopercie oznaczonej jak w ust. 13 z dopiskiem „zmiany”.
20. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do oferty oraz wycofać jej po upływie terminu składania ofert.
21. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie.

ROZDZIAŁ IV. Forma oferty, oświadczeń i dokumentów, terminy ich złożenia, związanie ofertą, otwarcie ofert, jawność postępowania i tajemnica przedsiębiorstwa

1. **Oferta** musi zostać złożona **w formie pisemnej**, pod rygorem nieważności.
2. **Ofertę należy złożyć** w siedzibie zamawiającego mieszczącej się w Szczecinie przy ulicy Rybackiej 1, w Kancelarii Ogólnej PUM (I piętro) do godziny **10⁰⁰** dnia **11 września 2019 roku**. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej dotarcia do zamawiającego.
3. **Oświadczenie będące wstępnym potwierdzeniem, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania i spełnia warunki udziału w postępowaniu**, a także

parametry techniczne oferowanego urządzenia muszą zostać złożone **w formie pisemnej** wraz z ofertą.

4. Oferty będą podlegały rejestracji przez zamawiającego. Każda przyjęta oferta zostanie opatrzona adnotacją określającą dokładny termin przyjęcia oferty, tzn. datę kalendarzową oraz godzinę i minutę, w której została przyjęta. Do czasu otwarcia ofert będą one przechowywane w sposób gwarantujący ich nienaruszalność.
5. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w budynku przy ul. Podgórznej 22 w pokoju nr **30** (III piętro) o godzinie **10³⁰** w dniu, w którym upływa termin składania ofert. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany pomieszczenia, w którym nastąpi otwarcie ofert. Wszyscy zainteresowani, którzy stawiają się w oznaczonym w SIWZ terminie i miejscu zostaną w takiej sytuacji poproszeni o przejście do innego pomieszczenia znajdującego się w siedzibie Zamawiającego.
6. Zamawiający bezpośrednio przed otwarciem ofert poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące: kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie, cen, okresu gwarancji, terminu wykonania zamówienia.
8. Wykonawca, bez wezwania ze strony zamawiającego, **w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia przez zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert złoży **oświadczenie o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej**. Jeśli wykonawca przynależy do grupy kapitałowej wspólnie z innym wykonawcą, który złożył ofertę w postępowaniu, wraz ze złożeniem oświadczenia może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. W przypadku ofert wspólnych oświadczenie o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej i ewentualne dowody na brak zakłócenia konkurencji składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
9. Oświadczenie o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej musi zostać złożone **w oryginale**.
10. Zamawiający przekazuje wzór oświadczenia o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej do wykorzystania przez wykonawców. Wykonawcy mogą go nie wykorzystywać i sporządzić oświadczenie na własnym formularzu, pod warunkiem, że ich treść odpowiadać będzie warunkom określonym przez zamawiającego w SIWZ oraz warunkom określonym w ustawie pzp.
11. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, a dzień otwarcia ofert jest pierwszym dniem związania ofertą.
12. Jeżeli wykonawca zdecyduje o przedłużeniu ważności oferty, oświadczenie woli w sprawie przedłużenia terminu związania ofertą musi zostać złożone zamawiającemu na piśmie przed upływem terminu związania ofertą.
13. Upoważnienie do podpisania oferty, oświadczeń i dokumentów oraz parafowania dokumentów za zgodność z oryginałem musi być złożone wraz z dokumentami, których ono dotyczy w oryginale, lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez notariusza, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez wykonawcę.

14. Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia jest jawne. Zasada jawności, o której mowa w zdaniu pierwszym, ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia.
15. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane, oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
16. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.
17. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać zabezpieczone w taki sposób by uniemożliwić zamawiającemu ich przypadkowe ujawnienie.
18. Wykonawca nie może zastrzec swojej nazwy/firmy, adresu, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia oraz warunków płatności zawartych w ofercie. W sytuacji, gdy wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy pzp lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach, jak pozostałe niezastrzeżone dokumenty.

ROZDZIAŁ V. Oferty wspólne

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Upoważnienie do złożenia oferty albo do złożenia oferty i podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego powinno jasno wynikać z treści pełnomocnictwa.
3. Pełnomocnictwo, o którym mowa w ust. 2 należy dołączyć do oferty w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
4. Wszelką korespondencję w postępowaniu zamawiający kieruje do pełnomocnika.
5. Oferta wspólna musi być sporządzona zgodnie z siwz.
6. Sposób składania oświadczeń i dokumentów w ofercie wspólnej:
 - a) **oferta** – powinna być złożona przez pełnomocnika wykonawców składających ofertę wspólną jako jeden dokument, w imieniu wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia;

- b) **parametry oferowanego urządzenia**, zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszej siwz – powinny być złożone przez pełnomocnika wykonawców składających ofertę wspólną jako jeden dokument, w imieniu wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia;
 - c) **oświadczenie o spełnieniu warunku udziału w postępowaniu** - składa pełnomocnik w imieniu wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia;
 - d) **oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia** - składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia we własnym imieniu;
 - e) **oświadczenie o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej** - składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia we własnym imieniu
7. **Wspólnicy spółki cywilnej są wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia i mają do nich zastosowanie zasady określone w niniejszym rozdziale.**
8. Przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania przetargu) wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę, zawierającą, co najmniej:
- 1) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,
 - 2) określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,
 - 3) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia oraz czas trwania gwarancji jakości.

ROZDZIAŁ VI. Podwykonawcy

- 1. Jeśli zamawiający zamierza przy realizacji zamówienia powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy(om), zamawiający żąda wskazania tej części zamówienia oraz podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
- 2. Zamawiający żąda, by wykonawca, w oświadczeniu o braku podstaw do wykluczenia zawarł informacje o braku podstaw do wykluczenia podwykonawców, którym zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia.
- 3. W przypadku zmiany w trakcie wykonywania zamówienia podwykonawców wskazanych w ofercie, wykonawca przedstawi zamawiającemu oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia nowych podwykonawców.
- 4. Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca zobowiązany będzie zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
- 5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

ROZDZIAŁ VII. Warunki udziału w postępowaniu, oświadczenia, wezwanie do uzupełnienia

- 1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12)-23) oraz ust. 5 pkt 1) i 8) ustawy pzp.

Na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia wykonawca składa aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie braku podstaw do wykluczenia. Oświadczenie wykonawca składa **wraz z ofertą w oryginale**.

W przypadku ofert wspólnych oświadczenie składa każdy z wykonawców składających ofertę wspólną.

2. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają doświadczenie w postaci należytego wykonania minimum jednej dostawy, odpowiadającej przedmiotowi zamówienia, o wartości co najmniej 400.000,00 zł brutto. Za dostawę odpowiadającą przedmiotowi zamówienia Zamawiający uzna dostawę urządzenia do endoskopii.

W przypadku ofert wspólnych doświadczeniem musi wykazać się jeden z wykonawców składających ofertę wspólną. Zamawiający nie dopuszcza łączenia doświadczeń, w celu wspólnego wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu.

Na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu wykonawca składa aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie spełniania warunku udziału w postępowaniu. Oświadczenie wykonawca składa **wraz z ofertą w oryginale**.

W przypadku ofert wspólnych oświadczenie składa pełnomocnik wykonawców w imieniu wszystkich wykonawców.

3. Wykonawca, bez wezwania ze strony zamawiającego, **w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia przez zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert złoży oświadczenie o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej. Jeśli wykonawca przynależy do grupy kapitałowej wspólnie z innym wykonawcą, który złożył ofertę w postępowaniu, wraz ze złożeniem oświadczenia może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

W przypadku ofert wspólnych oświadczenie i ewentualne dowody składa każdy z wykonawców składających ofertę wspólną.

Oświadczenie o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej musi zostać złożone **w oryginale**.

4. W przypadku, gdy wykonawca nie złożył oświadczeń lub oświadczenia te są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie wykonawcę do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
5. W przypadku, gdy wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wezwie wykonawcę do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
6. Zamawiający nie będzie wzywał wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona do złożenia oświadczeń i dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia

oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu z postępowania w trybie art. 26 ust. 2 ustawy pzp.

7. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest zobowiązany do złożenia wraz z ofertą oświadczeń o których mowa w niniejszym rozdziale.

ROZDZIAŁ VIII. Kryteria oceny ofert i opis sposobu oceny ofert

1. Zamawiający przy wyborze najkorzystniejszej oferty będzie się kierował następującymi kryteriami:

Lp.	Kryterium	Ranga
1.	Cena	60%
3.	Parametry techniczne	40%

2. Wartość punktowa w kryterium 1 – „Cena” jest wyliczana wg wzoru:

$$\text{Wartość punktowa} = R \cdot \frac{C_n}{C_b} \times 100 \times 60\%$$

gdzie:

R – ranga ocenianego kryterium,

C_n - cena najniższa,

C_b - cena w ofercie badanej.

W tym kryterium wykonawca może otrzymać maksymalnie 60 punktów.

3. Wartość punktowa w kryterium 2 – „Parametry techniczne” z tytułu następujących elementów zostanie ustalona w następującym wymiarze:
- Poz. nr 3 Wbudowany panel dotykowy do sterowania urządzeniem:
 - Menu sterownika wyświetlane na ekranie dotykowym bez zakłócania operacji na ekranie monitorów operacyjnych - 10 pkt.
 - Menu sterownika wyświetlane na ekranie monitora operacyjnego - 0 pkt
 - Poz. 6. Jednostka wyposażona w filtr optyczny do obrazowania z wykorzystaniem technologii optyczno-cyfrowej blokującej pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie pod śluzówkowej.
 - Badania kliniczne potwierdzające skuteczność metody opisane w literaturze - **10 pkt.**
 - Brak badań klinicznych - **0 pkt.**
 - Poz. 8 Możliwość podłączenia głowicy kamery trójprzetwornikowej oraz wideoendoskopów z przetwornikiem wbudowanym w końcówkę dystalną: wideocystoskopu HD, wideoureterorenoskopu oraz wideoendoskopów laryngologicznych.

- Możliwość podłączenia wideolaparoskopów HD - 10 pkt.
 - Brak możliwości podłączenia wideolaparoskopów - 0 pkt.
- d) Poz. 47 System wyboru przez procesor najostrzejszego zdjęcia w momencie uruchomienia zapisu obrazów.
- Tak – 10 -pkt
 - NIE – 0 pkt
- e) Poz. 48 Trzy tryby przysłony automatycznej: auto, maksymalny, średni.
- Tak – 10 pkt
 - NIE – 0 pkt
- f) Poz. 53. Jednostka wyposażona w filtr optyczny do obrazowania z wykorzystaniem technologii optyczno-cyfrowej blokującej pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie pod śluzówkowej.
- Badania kliniczne wielośrodkowe potwierdzające skuteczność metody opisane w literaturze - 10 pkt
 - Brak badań klinicznych - 0 pkt

Wartość punktowa w tym kryterium zostanie obliczona wg wzoru:

$$R = \frac{P_n}{P_{\max}} \times 100 \times 40\%$$

R – ranga ocenianego kryterium,
P_n – suma punktów w badanej ofercie,
P_{max} – najwyższa suma punktów.

W tym kryterium wykonawca może otrzymać maksymalnie 40 punktów procentowych.

5. Po powzięciu przez zamawiającego podejrzenia, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości co do możliwości wykonania zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia powiększonej o VAT, lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający zwróci się do wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny w oparciu o elementy ujęte w ustawie pzp.
6. Zamawiający odrzuci oferty, po wystąpieniu przesłanek określonych art. 89 ustawy pzp.
7. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadku wystąpienia przesłanek opisanych w art. 93 ustawy pzp.

ROZDZIAŁ IX. Termin wykonania zamówienia, gwarancja

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot umowy w stanie gotowym do użytku w terminie maksymalnie 42 dni od daty podpisania umowy. Okres gwarancji na oferowany sprzęt - 24 miesiące.

ROZDZIAŁ X. Wyjaśnienia treści siwz oraz jej modyfikacja

1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści siwz.
2. Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści siwz wpłynęły do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 2 niniejszego rozdziału.
4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający zamieści na stronie internetowej.
5. Zamawiający nie jest zobowiązany do udzielenia odpowiedzi, jeśli wnioski o wyjaśnienie treści siwz wpłynęły po upływie wyznaczonego terminu, albo gdy dotyczą udzielonych już wyjaśnień.
5. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania wykonawców, ani wizji lokalnej.
6. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść siwz. Dokonaną zmianę siwz zamawiający zamieści na stronie internetowej.

ROZDZIAŁ XI. Sposób obliczenia ceny, rozliczenia dokonywane z zamawiającym, warunki płatności, inne warunki zamówienia

1. Wykonawca, składając ofertę podaje wartość netto i brutto przedmiotu zamówienia, zawierającą stawkę podatku VAT.
2. Cena powinna zawierać w sobie ewentualne upusty proponowane przez Wykonawcę (niedopuszczalne są żadne negocjacje cenowe).
3. W cenie wykonawca ujmie wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności:
 - 1) dostarczenie przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego w siwz,
 - 2) wniesienie, dokonanie montażu i instalacji,
 - 3) zabranie opakowań,
 - 4) zapewnienia serwisu gwarancyjnego,
 - 5) dokonanie przeszkolenia personelu Zamawiającego w miejscu dostawy,
 - 6) podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z obowiązującymi przepisami spowoduje odrzucenie oferty, chyba że zachodzą przesłanki uprawniające Wykonawcę do zastosowania innej stawki podatku, co Wykonawca powinien udokumentować w swojej ofercie przez złożenie dokumentu /oświadczenia/ uprawniającego do jego zastosowania.
4. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie wewnątrz

wspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Informację o tym wykonawca podaje w ofercie.

5. Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą prowadzone będą w walucie polskiej. Zamawiający nie dopuszcza możliwości prowadzenia rozliczeń w walucie obcej.
6. Zamawiający zapłaci wykonawcy za dostarczenie przedmiotu zamówienia na podstawie jednej faktury końcowej, wystawionej po zrealizowaniu dostawy.

ROZDZIAŁ XII. Zawarcie umowy

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie przedmiotowego zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przestania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1 niniejszego rozdziału, jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.
3. Jeżeli wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, uchyli się od podpisania umowy zamawiający może zbadać czy nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.
4. Informacje o formalnościach, jakie powinny być spełnione w celu zawarcia umowy:
 - 1) wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę według wzoru, stanowiącego **załącznik nr 1** do niniejszej siwz;
 - 2) zawarta umowa będzie jawna i będzie podlegała udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej (art. 139 ust. 3 ustawy pzp).

ROZDZIAŁ XIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego, podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
2. W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje od następujących czynności zamawiającego:
 - 1) opisu przedmiotu zamówienia;
 - 2) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 4) odrzucenia oferty odwołującego;
 - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego

środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu. Adres do wniesienia odwołania w formie pisemnej: ul. Postępu 17a; 02-676 Warszawa.

4. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
5. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia.
6. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień siwz, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub siwz na stronie internetowej.
7. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 6 niniejszego rozdziału wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
8. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
9. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 pzp.

ROZDZIAŁ XIV. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu **endoskopowego**, według parametrów minimalnych podanych poniżej:

Rok produkcji: min. 2019 2018 r., sprzęt nowy		
I. WIEŻA LAPARAROSKOPOWA (FullHD) – PLATFORMA KOMPATYBILNA ZE SPRZĘTEM LAPAROSKOPOWYM		
L.p.	Parametry techniczne	Parametr wymagany
1.	Procesor kamery Full HDTV (obsługiwane rozdzielczości 1920x1080p, WUXGA, SXGA) zintegrowany ze źródłem światła LED.	TAK
2.	Współpraca z kamerami do optyk chirurgicznych laparoskopowych oraz oferowanymi laparoskopami – optykokamerą zintegrowaną.	TAK
3.	Wbudowany panel dotykowy do sterowania urządzeniem.	Parametr punktowany

4.	Możliwość ustawienia stosunku boków obrazu endoskopowego HDTV w skali 16:9, 16:10, 4:3 oraz 5:4.	TAK
5.	Źródło światła LED.	TAK
6.	Jednostka wyposażona w filtr optyczny do obrazowania z wykorzystaniem technologii optyczno-cyfrowej blokującej pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie pod śluzówkowej.	Parametr punktowany
7.	Kompatybilny z funkcją obrazowania w podczerwieni IR.	TAK
8.	Możliwość podłączenia głowicy kamery trójprzetwornikowej oraz wideoendoskopów z przetwornikiem wbudowanym w końcówkę dystalną: wideocystoskopu HD, wideoureterorenoskopu oraz wideoendoskopów laryngologicznych.	Parametr punktowany
9.	Możliwość podłączenia wideolaparoskopów (2D) HD z przetwornikami obrazu wbudowanymi w końcówkę dystalną tj. konstrukcja urządzenia oparta na cyfrowym przesyłaniu danych bez użycia soczewek wałeczkowych wewnątrz tubusa. Opisana konstrukcja zapewnia optymalne przechwytywanie światła przez matrycę światłoczułą i zapobiega utratom jakości doświetlenia oraz zniekształceniom wypukłym i wklęsłym obrazu.	TAK
10.	Wyjścia cyfrowe min. 2x HD-SDI oraz 1xDVI.	TAK
11.	Gniazdo USB do podłączenia pamięci zewnętrznej.	TAK
12.	Pamięć wewnętrzna urządzenia.	TAK
13.	Format zapisywania plików: .jpg oraz .tiff.	TAK
14.	Automatyczne i ręczne dostosowanie jasności.	TAK
15.	Możliwość dostosowania kolorów obrazu (czerwony, niebieski, chroma).	TAK
16.	2 tryby kolorów do wyboru w trybie obserwacji IR	
17.	Możliwość przypisania ustawień dla min. 10. Użytkowników.	TAK
18.	Możliwość zapisu profilu użytkownika na pamięci zewnętrznej i zaimportowania.	TAK
19.	Możliwość wyświetlenia danych pacjenta i stanu systemu endoskopowego na ekranie monitora podczas zabiegu z opcjami włącz/wyłącz wyświetlanie oraz dostosowania ilości wyświetlanych danych.	TAK
20.	Dane (rekord) pacjenta zawierają m.in. datę badania, nazwisko, ID, datę urodzenia, wiek, płeć.	TAK
21.	Dane systemu zawierają m.in. stan pamięci wewnętrznej i przenośnej, stosowane funkcje wzmocnienia obrazu, tryb koloru, tryb obserwacji, nagrywanie, komentarz.	TAK
22.	Dwa tryby ustawienia czułości przestony: wysoki (szybka reakcja) i niski (wolna reakcja).	TAK
23.	Filtr moire – dwustopniowy.	TAK
24.	3 stopnie regulacji kontrastu (wysoki, średni, niski).	TAK
25.	Możliwość aktywacji balansu bieli ze sterownika.	TAK

26.	Automatyczne wzmocnienie obrazu AGC z opcją regulacji - funkcja elektronicznego rozjaśnienia obrazu endoskopowego z redukcją szumu.	TAK
27.	Wyświetlanie informacji o podłączonej głowicy kamery lub wideolaparoskopie (model, SN, funkcje przypisane do przycisków, nazwa własna ustawień).	TAK
28.	Możliwość wyświetlenia punktów orientacyjnych na ekranie operacyjnym.	TAK
29.	Wyświetlanie kodów błędów.	TAK
30.	Zabezpieczenie przed porażeniem elektrycznym - klasa I	TAK
IB. MONITOR		
31.	Rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli.	TAK
32.	Przekątna ekranu –min. 26”; Rodzaj matrycy- LED: IPS-Pro.	TAK
33.	Użytkowy kąt obserwacji – min. 178°.	TAK
34.	Funkcja PIP (obraz w obrazie) i POP (obraz obok obrazu), FLIP (odbicie lustrzane).	TAK
35.	Funkcja klonowania obrazu- klonuje obraz wychodzący na inny monitor lub nagrywarke zachowując widok PIP lub POP.	TAK
IC. WÓZEK ENDOSKOPOWY		
36.	Centralne ramię do mocowania monitora z przyłączem VESA.	TAK
37.	Ramię do monitora umożliwiające regulację jego położenia poza obrysem wózka endoskopowego.	TAK
38.	Wózek na czterech kołach w tym dwa blokowane.	TAK
II. WIEŻA ENDOSKOPOWA (FullHD / NBI) - PLATFORMA KOMPATYBILNA ZE SPRZĘTEM LAPAROSKOPOWYM I ENDOSKOPIĄ GIĘTKĄ		
IIA. ŹRÓDŁO ŚWIATŁA I PROCESOR WIDEO		
39.	Standard obrazowania: 1080.	TAK
40.	Wyjścia / wejścia sygnału : DVI-D, HD-SDI x3 , S-video, Composite.	TAK
41.	Wejścia sygnału HD-SDI.	TAK
42.	Wyjścia komunikacyjne: Ethernet/DICOMM, Firewire.	TAK
43.	Menu funkcyjne (ustawień) oraz komunikaty procesora wyświetlane w pełni w języku polskim.	TAK
44.	Możliwość używania znaków diakrytycznych (ą,ę,ć,ł,ń,ó,ż,ź) podczas wpisywania imienia i nazwiska pacjenta.	TAK
45.	Możliwość podłączenia urządzeń magazynujących zdjęcia z badań– załączony USB Stick.	TAK
46.	Zapisywanie zdjęć jako JPEG lub bezstratny TIFF.	TAK
47.	System wyboru przez procesor najostrzejszego zdjęcia w momencie uruchomienia zapisu obrazów.	Parametr punktowany
48.	Trzy tryby przysłony automatycznej: auto, maksymalny, średni.	Parametr punktowany
49.	Tryb wzmocnienia obrazu, uwydatniania krawędzi obrazu, również po jego zatrzymaniu.	TAK

50.	Funkcja ZOOM od x 1,2.	TAK
51.	Ilość dowolnie programowalnych przycisków funkcyjnych na procesorze - 2, na klawiaturze - 4.	TAK
52.	Współpraca z endoskopami giętkimi (Wideogastroskop, wideokolonoskop, wideoduodenoskop, wideobronchoskop) kamerami do optyk chirurgicznych laparoskopowych oraz oferowanymi laparoskopami – optykokamerą zintegrowaną.	TAK
53.	Jednostka wyposażona w filtr optyczny do obrazowania z wykorzystaniem technologii optyczno-cyfrowej blokującej pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie pod śluzówkowej.	Parametr punktowany
54.	Lampa Ksenon 300W.	TAK
55.	Zapasowa żarówka o mocy 35 W, włączana automatycznie w razie awarii lampy głównej.	TAK
56.	Ręczna regulacja mocy światła +/- 8 stopni od pozycji 0	TAK
57.	Pompa insuflacyjna 4 poziomy (0-1-2-3).	TAK
IIB MONITOR		
58.	Rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli.	TAK
59.	Przekątna ekranu –min. 26”; Rodzaj matrycy- LED: IPS-Pro.	TAK
60.	Użytkowy kąt obserwacji – min. 178°.	TAK
61.	Funkcja PIP (obraz w obrazie) i POP (obraz obok obrazu), FLIP (odbicie lustrzane).	TAK
61.	Funkcja klonowania obrazu- klonuje obraz wychodzący na inny monitor lub nagrywarkę zachowując widok PIP lub POP.	TAK
IIC WÓZEK ENDOSKOPOWY		
62.	Podstawa jezdna z blokadą kół.	TAK
63.	Ruchomy wieszak na dwa endoskopy	TAK
64.	Ruchome, obrotowe ramię do mocowania monitora LCD.	TAK
65.	Możliwość zamontowania dodatkowego obrotowego ramienia do monitora.	TAK
66.	Możliwość bezpiecznego ustawienia wszystkich elementów zestawu.	TAK
67.	Transformator separacyjny.	TAK
IID. POMPA IRYGACYJNA		
68.	Uruchamianie przyciskiem nożnym.	TAK
69.	Możliwość włączania/wyłączania przyciskiem głowicy endoskopu.	TAK
70.	Słój minimum 2 litry – autoklaw owalny.	TAK
71.	Maksymalny przepływ 750 ml/min.	TAK
IIE. POMPA SSĄCA		
72.	Zestaw kompletny o budowie umożliwiającej położenie na półce wózka endoskopowego.	TAK

73.	Zapewniający przepływ min 20 l/min.	TAK
74.	Wyposażony w filtry ssania.	TAK
III. WIDEOGASTROSKOP HD/NBI		
75.	Obrazowanie w standardzie HDTV1080p.	TAK
76.	Obrazowanie w wąskim paśmie światła realizowanym poprzez filtr optyczny oraz cyfrowy.	TAK
77.	Grubość całej sondy endoskopowej – 9,2 mm/ ±5%	TAK
78.	Kanał roboczy – 2,8 mm/ ±5%	TAK
79.	Głębina ostrości już od 2 mm do 100 mm/ ±5%	TAK
80.	Zginanie końcówki Endoskopu: G: 210°, D:90°, L:100°, P:100°/ ±5%	TAK
81.	Pole widzenia – min. 140°/ ±5%	TAK
82.	Ilość przycisków dowolnie programowalnych do sterowania funkcjami procesora - min. 4.	TAK
83.	Długość sondy roboczej – 1030 mm/ ±5%	TAK
84.	Aparat w pełni zanurzalny , nie wymagający nakładek uszczelniających do mycia i dezynfekcji.	TAK
85.	Typ konektora – jednogniazdowy, przekazujący sygnał cyfrowy.	TAK
IV. WIDEOKOLONOSKOP HD/NBI		
86.	Obrazowanie w standardzie HDTV1080p.	TAK
87.	Obrazowanie w wąskim paśmie światła realizowanym poprzez filtr optyczny oraz cyfrowy.	TAK
88.	Grubość całej sondy endoskopowej – 12,8 mm/ ±5%.	TAK
89.	Kanał roboczy – 3,7 mm/ ±5%.	TAK
90.	Głębina ostrości od 2 mm do 100 mm.	TAK
91.	Zakres zginania końcówki Endoskopu: G: 180°, D:180° L:160°, P:160°/ ±5%.	TAK
92.	Pole widzenia – min. 140°.	TAK
93.	Ilość przycisków dowolnie programowalnych do sterowania funkcjami procesora – min. 4.	TAK
94.	Długość sondy roboczej – 1330 mm/ ±5%.	TAK
95.	Aparat w pełni zanurzalny , nie wymagający nakładek uszczelniających.	TAK
96.	Typ konektora – jednogniazdowy, przekazujący sygnał cyfrowy.	TAK
96.	Możliwość regulacji sztywności sondy za pomocą pierścienia zlokalizowanego przy głowicy.	TAK
97.	Dodatkowy kanał pomocniczy służący do splukiwania obserwowanego pola.	TAK
V. MYJNIA ENDOSKOPOWA Z WYPOSAŻENIEM		
98.	Wyposażona w ręczną pompę tłoczącą płyny.	TAK

99.	Wyposażona w elektryczny tester szczelności endoskopów.	TAK
VI. SYSTEM ARCHIWIZACJI ZDJĘĆ I FILMÓW		
100.	Nagrywanie filmów HD.	TAK
101.	Zapis zdjęć w formacie jpg.	TAK
102.	Sterowanie zapisem z głowicy sterującej endoskopu.	TAK
VII. LAPAROSKOP ZINTEGROWANY - 2 szt		
103.	Kompatybilny z oferowanymi procesorami wizyjnymi (pozycja I i II).	TAK
104.	Wideolaparoskop FullHD, 10 mm, kąt patrzenia 30°/ ±5%, długość robocza 330 mm/ ±5%, autoklaw owalny.	TAK
105.	światłowód zintegrowany z przewodem transmisyjnym.	TAK
106.	system z sensorem temperatury zapobiegający parowaniu końcówki dystalnej endoskopu.	TAK
107.	trzy przyciski funkcyjne zaprogramowania funkcji np. balansu bieli, zdjęcia, kontrast.	TAK
108.	urządzenie oparte na technologii "chip-on-the-tip" pozwalające na obrazowanie w jamie brzusznej oparte lub klatce piersiowej na elektronicznej transmisji obrazu bez wykorzystania soczewek wewnątrz tubusa.	TAK
109.	Utrzymanie stałej ostrości obrazu na całym ekranie; brak konieczności regulacji ostrości dzięki technologii chip-on-the-tip.	TAK
110.	pokrętło obrotu obrazu względem osi urządzenia.	TAK
111.	Kontener metalowy do mycia i sterylizacji wideolaparoskopu	TAK
VIII. DIATERMIA		
112.	Dotykowy ekran z panelem sterującym.	TAK
113.	Komunikaty w języku polskim.	TAK
114.	Przewodowy włącznik nożny z odrębnym przyciskiem do cięcia i do koagulacji.	TAK
115.	Wyjście bipolarne: 2-pinowe z 2 wtykami o średnicy 4 mm i stałym rozstawie wynoszącym 28,8 mm; koncentryczne z wtykiem o średnicy 8/4 mm; 2-pinowe o średnicy 4 mm i trzecim wtykiem kodującym.	TAK
116.	Wyjście monopolarne: 3-pinowe; 1-pinowe (śr. 8mm; Bovie); 1-pinowe (śr. 4 mm).	TAK
117.	Dostępne tryby monopolarne: 3 tryby cięcia, 2 tryby koagulacji.	TAK
118.	Dostępne tryby bipolarne: 1 tryb cięcia, 1 tryb koagulacji.	TAK
119.	Wyświetlanie krótkich opisów dostępnych trybów pracy	TAK
120.	Wyświetlanie paska stanu przedstawiającego rezystancję koagulowanej tkanki, podczas aktywowanego trybu koagulacji.	TAK
121.	Funkcja pomiaru natężenia iskry podczas cięcia, automatycznie dostosowująca moc wyjściową, aby osiągnąć powtarzalność koagulacji tkanek oraz zapewnić większą żywotność narzędzi do endoterapii (FSM).	TAK

122.	Funkcja natychmiastowego zapłonu iskry, umożliwiająca cięcie bez opóźnień, co przekłada się na wysoką wydajność tego trybu (HCPS).	TAK
123.	Funkcja analizy oporności na styku płytki pacjenta, zmniejszając tym samym ryzyko narażenia go na urazy termiczne. (CQM).	TAK
124.	Pomiar i kontrola prądu upływowego, pozwalająca na zmniejszenie niezamierzonego narażenia pacjenta lub użytkownika na niebezpieczeństwo (LPS).	TAK
125.	Kolor tła wyświetlacza zmieniający się w zależności od aktywowanego trybu – niebieskie dla koagulacji, żółty dla cięcia.	TAK

2. Wykonawca zobowiązany będzie do:

- 1) dostarczenia przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
 - 2) wniesienia przedmiotu zamówienia do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego, dokonania montażu i instalacji,
 - 3) uruchomienia przedmiotu zamówienia
 - 4) uprzątnięcia i zabrania wszelkich odpadów i opakowań powstałych w wyniku dostawy,
 - 5) zapewnienia w cenie oferty pokrycia wszystkich kosztów serwisu gwarancyjnego,
 - 6) zapewnienia przeszkolenia personelu Zamawiającego w miejscu dostawy.
 - 7) uwzględnienia na żądanie Zamawiającego w wystawionej fakturze VAT każdego z elementów wykonanej dostawy.
3. Dostarczony przedmiot zamówienia musi być kompletny, wolny od wad fizycznych i prawnych, wyprodukowany nie wcześniej niż w roku ~~2019~~–2018. oraz oryginalnie zapakowany w sposób zabezpieczający przed przypadkowym uszkodzeniem.
 4. Oferowany sprzęt powinien być dostarczony razem z kompletną dokumentacją techniczną, instrukcją użytkowania w języku polskim lub w języku angielskim oraz katalogami urzędnika.
 5. Dostarczenie i odbiór przedmiotu zamówienia, jak i przeprowadzenie szkolenia personelu Zamawiającego zostanie potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez Wykonawcę i Zamawiającego.

Opracowała: Specjalista ds. zamówień publicznych -

Z postanowieniami niniejszej SIWZ zapoznała się i akceptuje, w tym:

- opis warunków udziału w postępowaniu
- kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej
- wzór umowy

.....
Kierownik Działu Zaopatrzenia PUM
lub osoba upoważniona